

安 墨 金 國 家 具」 湯 一女口 矣 纵 借 = 憂 箸 百 士 年一场 患 大 夫 来 2 李 事 熱 亦 際

簿 學 太 無 平 書 服 10 守 官 藝 奉 爱 吃 考 殿 學 事 課 间 壁 訓 表 安 箧 郵 然 話 2 擁 宿 去

享 士 暢 耳 庸 談 世 時 兵 則 貉 2 部。 到到 間 劍 块 有 福 認 英 鄭 為 謂 2 常 多 答 晓 2

将 事 炎 名 城 懦 调 泣 卒 右 年 耳 推 多 乃 愛 核村 水 绅 月足 果 2 時 厚 貧 掾 破

孫 龙 鵬 思 當 武 略 V/ 盡 子 干 者 城 EN 十 率 余 裂 公力 常 篇 普 背 感 文 投 博 士 謂 秧

守 策 須 時 事 漆 頻 文 平 攻 士 謂 奉 武 灰口 亦 簡 臣 澒 共 書 楷 愈 未 謀 死 舷 铂 守 近 决 正

求 陪 畫 京 质 京 夫 聚 穷 每 U 周 来 思 M. 細 先 者 子 亦 事 臺 伍 誠 雜 女口 服 14 風 其 郊车 古

君 冬 雅 彩 乳 经 道 帷 成选 竹 林 中屋 馬也 3 詳 JAY 贼 國 走 大 介 中 士 天 恃 丞 下 禮 適 其 史 聘

聚 現成 鋒 旨 晨 血 夫 中 壓 趣 石 沚 竟 我 為 為 载 諸 師 臺 功力 大 将 最 先 挫 2 PIT 親 其 遍

长 源 4 治 真 謀 來它 者的 薦 图 智 定 惠 食 那 馬 代 哥 斯 不 中 乃 2 在 封 者 至 山艺 臺 煩 豕 3

推 友 於 引托 李 城 陴 12 蓝 守 搜 小 方 有 自 共 略 王 于 般 是 題 元 盛 墨 岳 源 目 高 其 金 2

謀 湯 平 下 借 27 千 野 奢 则 方 古 獲 型 運 借 著 狄 2 用 義 備 云 者 XU 事 12 戦 期 形 上

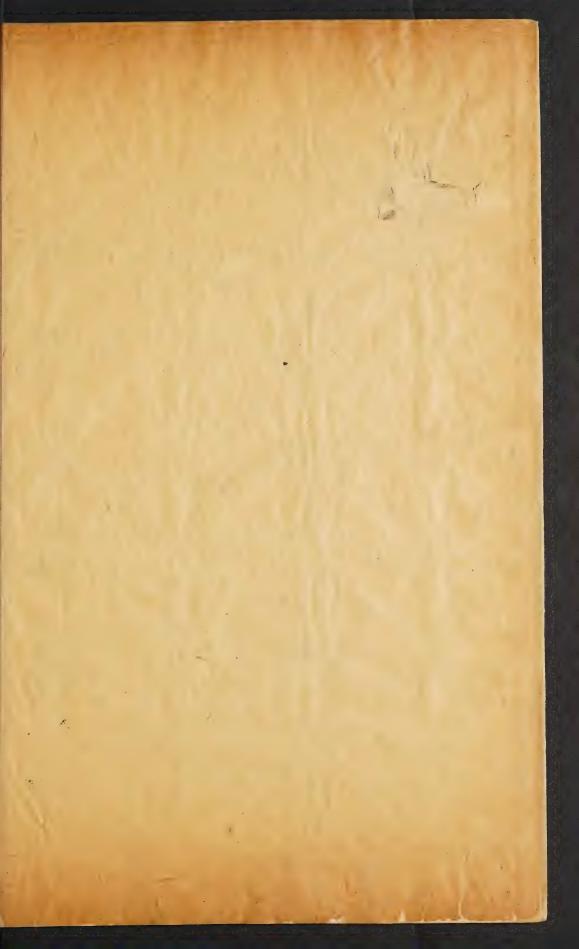
今 皇 12 JYX 已 漸 上 地 真 極 下 深 出 媱 保 畫殺 赤 贼 30 子 甚 鋒 惨 感 2 至

虚 取 銀 品 是 蛮贝 保 書 瑶然 即 遵 救 郡 偹 樊 即 而 行 2 色 故 頭 2 之 借 生 不 邓

27 被 式 派 1 生 天 间 虚 将 下 旅 應 第 臺 掌 智 徵 啃 12 惠 書 2 務 公 仁 質 乎 者 對 且

崇 族 殆 岩 不 楨 2 草 浅 可 寅 测 JYL 湏 嘉 余 為 平 告 咏 月 馬 千 河

間 范景 題



3 金湯浩浩 ノー 手 有 抵料判 部市 **沙** 空 某 周 稿 子宣屋 九 受 李 孝

序

相 計 九呎 學出是書量紀 程 月月 + 濱平 塗 餘 廑 2 守 平 守 \$ 而

多十 葢 能 書 謀 有 碗 野解殿 棒玩 三 听 籌 裒 三 而 1 北原 歸功 ブラ 題 為 5 是 本 1t 金

耳南 盒 湯溪 圖皆 矛 膋 기に 斝 答 赴 李 誉 官 又 盛 覂 刻 陳 所 制 ラモ 州山 紫林 5 **月券** 而

全其 特 且 所 夛 义需 个 書 回 秋 中 **多語遊** 可 清 派 傳 始 ズ 溪 稱完 **益** 亞当 韗 壁 鈴 2

努 青 些 贵 禎 不 有 因 更 至 臩 土 采 而 7 而 讀是 恩 序 屯百 古 种 云 位 业化 幸

愈 察 陽 万 差 院 戸 等 多恩 部 若 卡又 嬴 目 命 轉 右 地型 停 方 運 清邓 包含 兼 5年P 巡 罗 無 兼 瓔 鳳 證 都 须

史 法 樓 題 亏進 署

金湯借著總目

預備第一

特平玄備

幾動宜備

間道宜備

衝要空備

勿因地險而恃之室備勿因敵遠而忽之室備

城宜備

濠室備 三室

城有八忌

敵臺宣備

精勇宜備 鹽宜備 栗宜備 新宜備 守城这用之物宜俗 京邊鏡其宝宜俗 守城必用之人宜備 城梁宣備 内蒙宜備 **贅才宜 备 罗宜备** 水宜备 城門宜備

設險可以為法

清清水泉

## 刀弩弓火器練雞雞雞

经 第 矢 疱

練練方統

防防防防衛衛

鎧甲

防火藥

防隙

地

防

敵退而實進

防

敵攻東擊西

防冷狱

拒雲梯川楊車

拒填壞

拒土山

分信按數量民

拒拒地衝車

禁茶坊

養子與海海

禁續之之。禁治之之。

禁度發矢石

禁風

火

禁混堂

禁訛謡

禁追鄉信地禁強難信地

對敵號令

旗幟燈火

烘

誘人城路是氣路

水戦門改師

代交 飽能 幾之 内 静 認 焚 形 賊攻具

小 安能動之 焚贼粮草 分勢 暇 不意在擊 則能守之

金湯借著總目終

逐将安邊

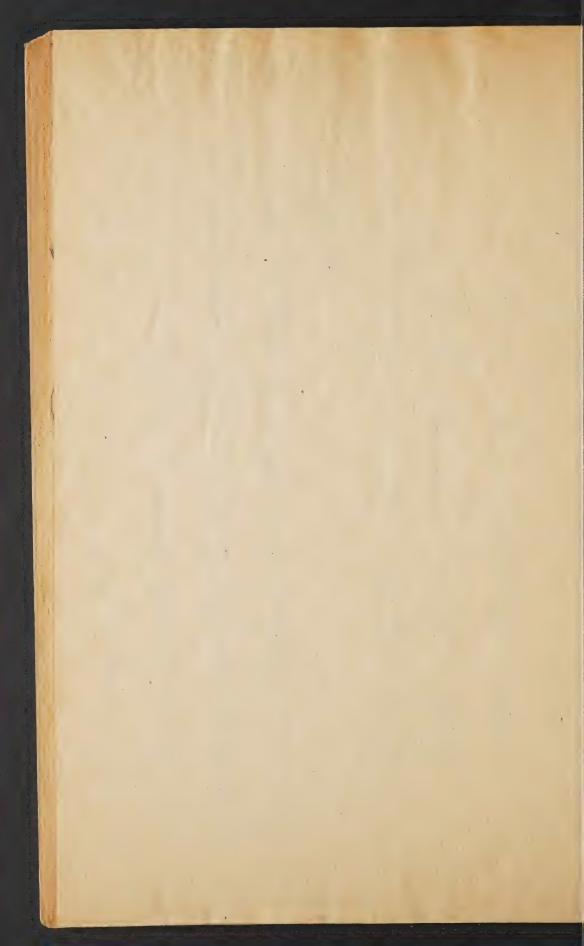
用知飲素

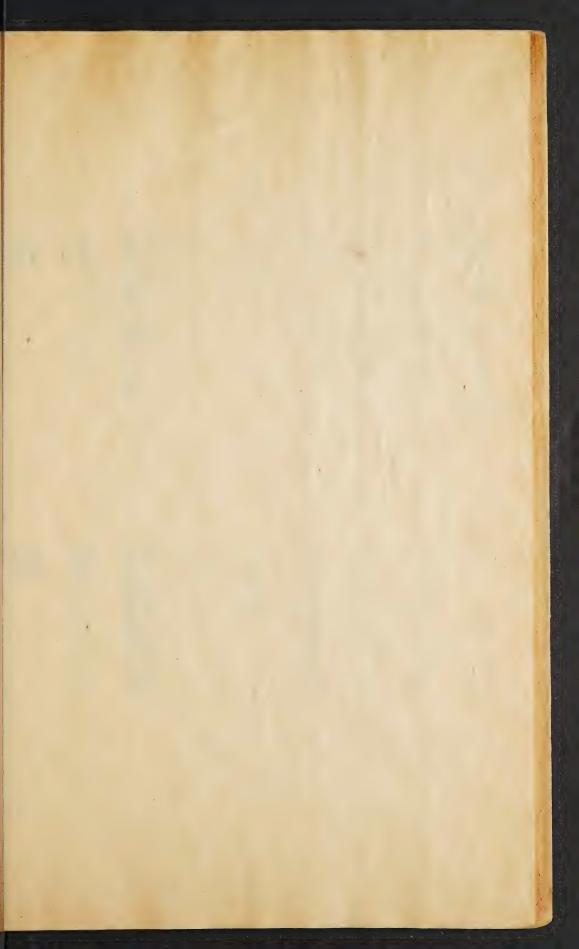
を言うなるのは国際

通治後

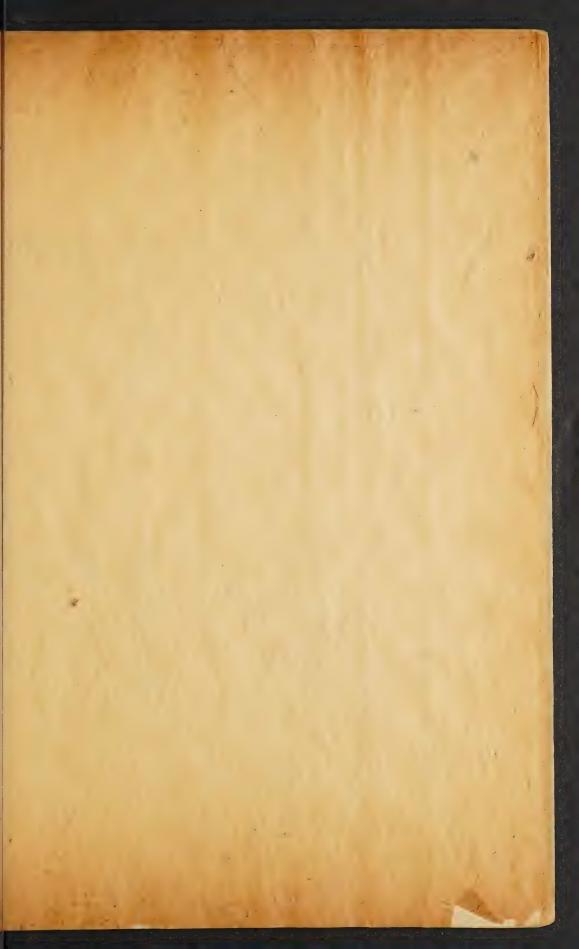
密德

用财政系





備相子なると大方と 小有前 元級值 世上 小川 かんり



金湯借箸奏之 預 居子 日備預不處善之大者也又日不倫不是子 日備預不處善之大者也又日不倫不 俗 部 京 淮 同 口 南 郡 **王孟申元嶽甫** 周 鑑達公甫 **泰**較 輯 間附訂著 寇警 备 不

**時平宜**倫 不如見諸行事之深切若明也輯預倫與同人憂深恤緯敢避越姐惜區區空言至愚之思禍着生辱青史豈不羞且痛哉

足其偏何如城堅財富粮

三月 九之於是發而 秦何孟該日吾 書 45

動為為無 於 壹 無 五公日寓失 一切借口難引 於 高 為 為 為 之 以 不 为 的 獨 類 人 人 大 為人既可可無 柱。 江深心而 噗 為 劳 也處然 處可 托 可避之

增太原

绕

實多沒物為平區 酒雨原平 ンス **经** 牌 守 禄藩安 山之科 一 果壮 状 以為書生 不與

為河北二十四郡乎若願為顏先生 先事為防可也 石願為顏先生則 生乎 偹

**衝要宜备** 

矢石為城守 初 宋 肝 胎 太 守 沈 璞 到 官 王 玄 謨 植 沈 璞 偹 肝 胎 之俗僚属皆非之朝廷亦以為郡當衛要乃繕城浚隍積財穀 積滑 堂。 過。儲

此稠

及魏兵南向守宰多棄城走惟璞城守魏人內及魏兵南向守宰多棄城走惟璞城守魏人內 及魏兵南向守宰多棄城走惟璞城守魏人內 及魏兵南向守宰多棄城走惟璞城守魏人內 及魏兵南向守宰多棄城走惟璞城守魏人內 及魏兵南向守宰多棄城走惟璞城守魏人內

于官 比三年皆為精兵舉所部得成卒二萬既不虞 云 而 府庫實故天下稱昭義步兵為諸軍冠

趙犨倫陳州

蔡州果移兵擊陳掘擊五重百道攻之陳人力死長安此東走陳其衝也且巢素與忠武為仇死長安此東走陳其衝也且巢素與忠武為仇死長安此東走陳其衝也且巢素與忠武為仇 不 唐 死

恐隼數引 鋭兵開門擊賊破之攻圍三百日

用是公司孤城被困至三百日而不能破者 用量公司孤城被困至三百日而不能破者 用量公司孤城被困至三百日而不能破者 用量公司孤城被困至三百日而不能破者

之利害者守今事也有關係数千里数百里

帥 之利害者将帥事也須提重兵以鎮之合群 一城而庇百城者也 以接之其城無恙敵不敢越此而他攻是

間道宜倫 無偷故善攻者攻敵所不守善守者守敵所不成功盡兵以守敵衝則兵不分而彼問行襲我 以守敵衛盡兵以攻堅城則鈍兵費粮而緩於古之善攻者不盡兵以攻堅城善守者不盡兵 總論

参之一

伯請以五萬人別循 江淮收淮南長沙以與濞奇道伐道焉者其将木偶人也守正道而不知 方通與伏道焉者其将木偶人也守正道而不知 大國 曾攻函谷矣而素将败之曹操曾攻長江 蜀之 國 智及函谷矣而素将败之曹操曾攻長江 蜀之 则 以 五萬人別循 江淮收淮南 長沙以 與 湯 之 情也 代 道則無城也無兵也攻正道而不知 必精也 代 道則無城也無兵也攻正道而不知 奇 者 郑 奇 六 少 岑 之公 述自 江州 都

选出延本軍後疾 以 精騎赴廣都 距 面都

使之将那故日間道空備也善守者而社稷之安危繁焉者其可不知此正兵守兵伏兵三者以取勝况守一 典於 此三道而 如 環の 其

欲國

清流 **闘**間 道

在全師入想除陽太祖兵聚清流處輝再至太祖與輝遇于清流之關大為輝所敗是充祖與罪遇于清流之關大為輝所敗是充 南 太 敗是夜 太至

率兵浮西潤徑至城下彼方解甲休眾不為為如何日彼方勝而我敗所以問計于君耳學究則然使彼來日整兵出戦師絕歸路不復有強敗為人職行者雖即軍亦不知也可以直抵城下方西潤水大漲之時彼必知也可以直抵城下方西潤水大漲之時彼必率兵浮西潤徑至城下方西潤水大漲之時彼必率兵浮西潤徑至城下彼者就能錄山背小吸。該與已如何日非敵也學究日皇甫威名冠東北太尉

以出跨馬浮西澗以迫城暉果不五次出灣事方等亂發大石推壓如是者 出関背乘高以關饒風衛金人放出関音亦不於有得罪奔金者道出関背乘高以關饒風衛金人放出 對軍方等亂發大石推壓如是者 出関背乘高以關饒風 新軍子者 **並**道者既披遂以六死重 為即下 晝後盤。 祖 奪門以 代山攻仰 死

勿 而不事楚又不設备日卸去我九百里安能害春秋江黃道陌告弦姆也而班于齊弦子侍之然情遠不倫而減 因敵遠而忽之宜俗 我楚卒滅弦 王元歲日遠莫遠于九百里矣弦子何如

因地殷而恃之宜备 姜維列营守險鍾會攻之不能克粮道險遠軍

勿

不至政能俗决

攀水綠崖魚貫而進先登至江油蜀守将馬遊將置瀕于危殆炎以擅自暴推轉而下將士皆食又色欲引還鄧炎遂自陰平行無人之地七

奈何本轉或奈何

要地各須防脩奏請再三陳主從容調侍臣曰異地各須防脩奏請再三陳主從容調侍臣曰王氣在此齊兵三來周師再來無不摧敗彼何王氣在此齊兵會朝天霧四塞陳主昏睡至肺時乃有朔陳主會朝大霧四塞陳主昏睡至肺時乃有朔陳主會朝大霧四塞陳主母縣前是力年正不為深脩奏伎縱酒賦詩不報隋開皇九年正不為深脩奏伎縱酒賦詩不報隋開皇九年正不為深脩奏伎縱酒賦詩不報隋開皇九年正不為深脩奏伎縱酒賦詩不報隋開皇九年正不為深脩奏伎縱酒賦詩不報隋開皇九年正不為深脩奏伎縱酒賦詩不報隋開皇九年正

弼自北道擒虎自南道並進緣江諸戍望風畫獨自北道擒虎自南道並進緣江諸戍望風畫。
四吾自有計乃從官人十餘出景陽殿将自投久之乃得入既而軍人窺井呼之不應欲下久之乃得入既而軍人窺井呼之不應欲下乃剛叶聲以絕引之驚其太重及出乃與張貴妃孔貴嬪同東而上陳遂滅 王元戲日山險莫過陰平水險莫過長江矣

**員梯街校引禄上既及贼栅出火燃炬採熟在** 放其前旦夕戦羈縻之而陰遣奇兵從險絕處 東麻作炬傳以膏蠟縛之候背于是身率正兵 東麻作炬傳以膏蠟縛之候背手是身率正兵 成共前旦夕戦羈縻之而陰遣帝兵從險絕處賊恃 城阱仆巨旃布渠答夾以守障官軍不能進時 数 百仰林箐深密聖石為城外樹木柳當道穿和中晏州夷酋上漏及漏據輪回其山崛起 持輪國不倫而 城所以衛民也城之堅脆民之生死係之孟子策 撲揉益為火益熾官軍鼓噪破柵適望見火直跳城廬舍皆茅竹樣窟其上軟發火城號呼奔 前迫之前後夾攻賊赴火墮崖死者無算小漏 突圍走追獲之晏州平 周莹公司項寇所至殘破幾無完土惟東南 固恃險者心執事者不慮投鞭率誇天輕女 稍獲安寝者徒賴此一衣帶水耳然扼險者 念及夏心京京矣意

**滕不過目築斯城也宜**倫 守城之法從攻城之謀而生于是虞仰攻則高城論 也復加陣院為衛衛盡善守斯盡善故欲善守而感劇也復開隍池為衛處其遠于垣而憑陵 壘以衛之 處直攻則厚築以衛之處其迫于垣 墨翟恒相反而恒相師 必明善改預知患端方能捏患試觀古者公輸

城基

之之所工 沙浮泥之下未必有本然實土試觀掘井 其土實斯人力拔之不動處風越之不無 其土實斯人力拔之不動處風越之不起 之里土皆可為負重之本所謂土實而本斯之里土皆可為負重之本所謂土實而本斯之里土皆可為負重之本所謂土實而本斯之 人工沉于水漬之經晝夜不稍 弛解斯為之下,此為數沙為浮泥必開墾令盡方可之土沉于水漬之經晝夜不稍 弛解斯為 一有 矣 或云 為實土地 斯超斯基本大

故 載 廣厚必較其上所 史公道林 必然之 樂四可勢 上下人而 報 追 竣 津 傾

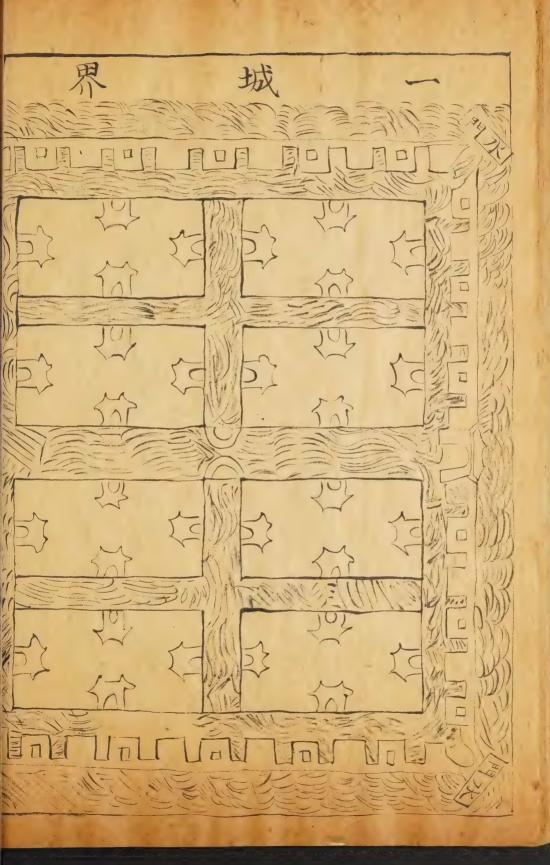
凡大城除梁城身,必高四文或三丈五尺至下 死方之面潤以二丈五尺底潤六丈次城除梁城身高二丈五尺面潤一丈五尺底潤四丈山其 聚城身高二丈五尺面潤一丈五尺底潤四丈山其 不加可面加底不加不可底潤六丈次城除梁 不加可面加底不加不可底潤六丈次城除梁 不加可面加底不加不可底潤之丈,城除梁 方来戒平 鼻公然之未期果不幸而言中聊識山以為 城 制

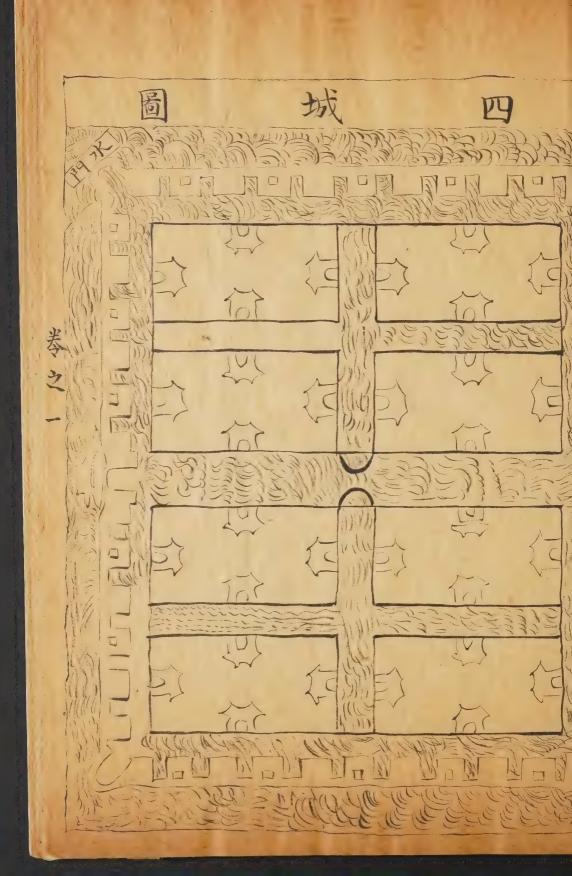
城身只高文五者則不可守咸南傾覆凡城身第一石第二磚第三 第二磚第三土岩除 塘

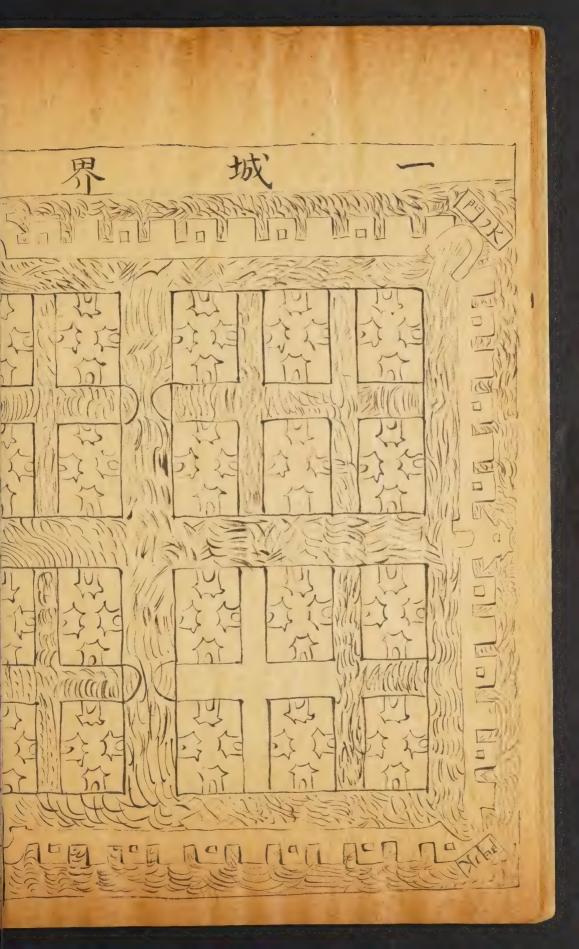
人營庫之法視中國數萬烟井城馬九復為九則有九九八十 疎虞而全城屠戮者萬萬不同是可師也合 止 一城焉深合 墙 存 隙

एंट

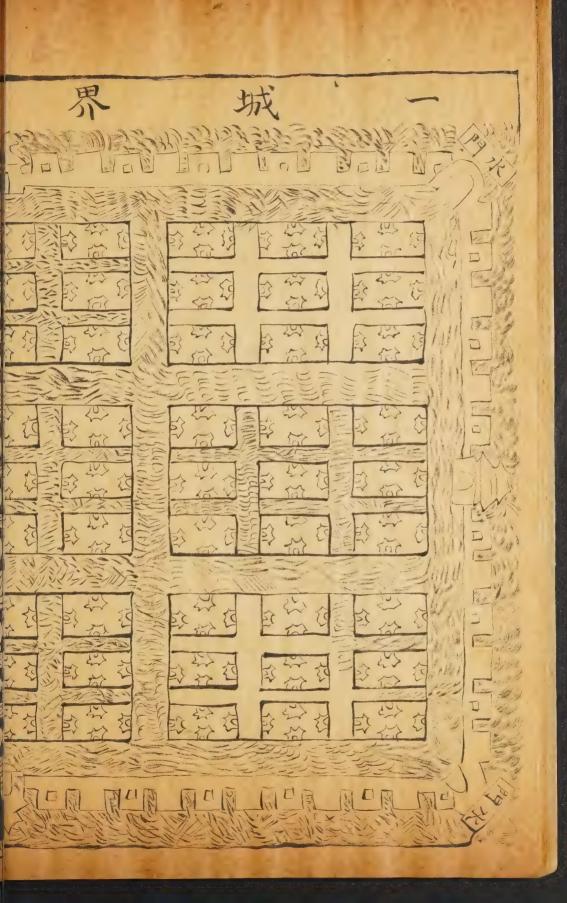
卷之







圖



城 九 圖 老さ

城有三宜

宜高

球之 如 多 後 双城县珠 與使 以 五 代 侠 精 兵無 さ 唐 彼 明 · 與使者聯 騎 、發兵會討定 損 心 宗以義武節度 内贵贼不 外兵登 從不 老食三 城。 如 井口 使王 亦城唐 将 州 非 謂 主 之 馬 梯之 都 遣 管公义位 Elo 譲 租 衝 使 一度 者 果 所 城 民 及 言同 開 促 徒 山安

官

都

舉

族

自焚初晏

球

知

州

城

高

山发。

未

夏王勃勃然土築 紀萬城以利雖武之岩雖針及一寸許即斬然土者于是堅如鐵石 金父及一寸許即斬然土者于是堅如鐵石 金父五文學

當先受敵西北角必珠薄故也員可会晋朱序鎮襄陽符丕園序序母韓氏謂 在沒有國茂有勇夫重剛况國手楚子重 其就以我為虞對日夫校焉思啓封疆以利 立公立于池上日城已惡宮子曰辟陋在夷 在於晉侯使申公巫臣如吳假道子官與渠 固新城襄人謂之夫人城中女丁于其為斜築二十餘文賊攻西北潰便 也領百餘婢并城

成申至庚申

便是樣子

耶営無備故也君子曰恃陋而不備罪之大 非丘楚師園宮宮城亦忠庚申咨潰楚遂入 萃比百君子莫不代圖言備之不可以已也 伐莒圍渠血渠丘城恶眾潰奔宮戊申楚入 脩城郭洪辰之間而楚克其三都無備也夫 詩曰雖有絲麻無桑管削雖有姬姜無棄舊 者也備預不處善之大者也当時其陋而不

城有八忌

源高于城可灌而沉一忌

達魯堤淝水 水准壽陽 腹疾手足皆腫死者十六七次與與明徹進逼壽陽導淝水海城城中苦濕機至因戰破之 曹操攻郭决漳水以灌之自五月至八月城中沈竈産竈民無叛意 平陽即此是也乃堰淝水填之堰成水通舟艦梁章敵討合肥案行山川日吾聞汾水可以灌 趙襄子走晋陽三家圍而淮之城不浸者三版 餓死者過半 多

水灌太原 之引水浸城也知其一不知其二若知先浸而多推地契丹使者韓知番猶在太原數曰王師 城時有怪獸每衝壞其堪然城破灌已久亦多魏王思政守賴川東魏高岳攻之堰洧水以灌 梁朱全忠遣丁會攻宿州刺史張筠堅守會乃 師 宋 後週則并人無類矣 于 退北漢主决城下水汪之臺點澤水洛而城太祖征太原命築長堤壅汾水灌其城其後州東築堰壅汴水以浸城药乃降

李庭道平 望樓其上張弓弩以射城中庭芝大築城包之李庭芝兼知楊州始平山堂服楊城敬至則構 蒙汴南流民二萬餘人以實之號武銳軍 至則先樣之不能害

見故西南受敵最劇魏勝築重城園山在内寇海州城西南桃孤山敵至登山城城中虚寔立 崩壞堰成水大至城中懸金而炊糧力俱竭 城陷之日存者幾三千人

田署分粮聚雪以引日月維救不及安等孤絕因案分粮聚雪以引日月維救不及安等孤紀之起陳春園麴城衛其運通及城外流水将大之起陳春園麴城衛其運通及城外流水将大之起陳春園麴城衛其運通及城外流水将大之起陳春園麴城衛其運通及城外流水将大之起陳春園麴城衛其運通及城外流水将大之起陳春園麴城衛其運通及城外流水将大 親攻宋虎年不能校乃作地道以浅虎牢

高教政王壁城中無水汲于汾散使移汾一夕馬渴之被割者不復出迎遂破之中井井深四十之山勢峻峭不可得防城中人 西川民開盤冠将至争走入成都時又乏水取

不能戦城逐陷張 巡許遠俱不屈死 城大人少可乘其肆四忌 摩河池泥池澄而飲之

周莹公曰睢陽之陷固縣食絕亦縣人盡耳為計學公曰睢陽之陷固縣食絕亦縣人盡耳為計別人眾粮少可待其潰五忌 人眾粮少可待其潰五忌 人眾粮少可待其潰五忌 人眾粮少可待其潰五忌 医京土者極少五人眾粮少可待其潰五忌 医京土者極少五人眾粮少可待其潰五忌 人眾粮少可待其潰五忌

人部並進畫夜不息故能一旬之半核堅成為家時之亦何所為自發京師不憂城及但恐城走今老遠来而更安緩愚竊惑焉懿曰孟達之亦何所為自發京師不憂城及但恐城走今之亦何所為自發京師不憂城及但恐城走今之亦何所為自發京師不憂城及但恐城走今之亦何所為自發京師不憂城及但恐城走今之亦何所為自發京師不憂城及但恐城走今成縣粮罄盡而圍落未合掠其牛馬抄其樵采山故驅其走也夫兵者能追善因事變城憑家時

而故雖餘由未肯東手當示無能以安之取小 利以驚之非計也既而而止遂合圍起土山地 道循槽鉤衝畫夜攻之城中震帽文懿大懼攻 萬國突出懿縱兵擊破之斬於梁水之上 唐建公司予潤人悉潤事城堅而池深以上 無兼辰之積朝察而夕險不繼者往往皆是 粮食之之無過于此一旦有警不虞外攻先 聚內潰矣則積貯之法寔望賢祖父母加之 要內潰矣則積貯之法寔望賢祖父母加之

可以為成

意也

兵先據之 幹為不軍抵都城西北據年驗岡天腳監獲馬 二萬四獨豆如山盖郭藥師熟知其地故尊金 蓄質外積可因其資六已

道徑至前當亮亮欲前赴近軍而相去逐将士 蜀諸葛亮軍於陽平遣魏延諸軍并兵東下完 惟萬人守城司馬懿率二十萬衆来與延軍錯 軍旅車弱可奪其氣七忌

蒙古立砲攻洛洛城中唯三峰潰卒三四十段有伏兵逐引去 若復示弱必為所看唯當見題以待之耳起人

所至以視蒙古益兵力攻凡三月餘不能拔乃数百往来救應大呼以憨子軍為號得蒙古兵一節萬聚無異兵器已盡以錢為錄得蒙古兵一節截而為四以筒鞭發之又創遏砲用不過数人数百往来救應大呼以憨子軍為號其聲勢與数百往来救應大呼以憨子軍為號其聲勢與 忠孝軍百餘守架而已蒙古兵 萬其三百弼仲

李小有回諸葛亮萬人蕭承之数百人沒伸

周墨公司項流悉所至残破非盡蘇賊善攻也豪强梗命可破其城八忌以上人事失也庸将言平 今平論以積穀不聽諭以出丁不愈高半因高貴鄉鄉安自尊大統視有司而不 難則達公所云軍旅車弱可奪其氣者特為面退懿承之示强幸而退魏至于蒙古則攻而退魏至于蒙古則攻止潰卒三四千及忠孝軍百餘人亮示弱幸 将言平

不過日鑿斯池也宜俗 恐 城乘之而上又不 施英作因原在外

易 越 卷矣 一以 闊 十丈底以 雖早不 内日带 及 城許 壕 乾 城 鐐 城 城方脚作取内

岸率 〇 宜 暗 太作 霏 遠-池 3 我盤根宿然 上鳥鏡之彈 得 出 没 到 矣。沿 其 池

<del>加有</del> 暗暗城深易 表法霖交渡 圓 外

淺

贼

道

岩效我徑渡必堕深淵矣

高出水面 是許防楼船衛我城也蒙水可通舟楫者舒品字棒木百明用品棒 餘 根於水中

山 城掘 防 城無池以地不可池山城坑坎 無 形 暗 則 賊 必 育 于 故水之木脂陸也中與椿置必 也須 從 離城二丈計 來 7月 品有 微中 我。 黼 發賊乃 出 椿火 舟令 形 于箭数以 則

翻梯踏雲車即有池之城內外岸上亦宜如此高下坑坎或空間安置石條以拒臨衛品公車 布 置是調重險

思至計省守四者萬人又决分水環城多為平易受敵特邊警数至万引晋水注城東游為 馬越鎮太原以晋陽王業所基度都城東西 孟宗政潴 & 水 之限

乃于西北濠外潴水為海以限騎宗孟宗政知書陽以金人迫瀑而陳易于地方

城奉大中丞玉笥張公命相與徒步按行忠周莹公司丙子春余從雷雨津先生恭軍院

為貴堂美 敵墨宜倫 而對攻易于被傷也是以賊得竟逼城下 城墙正面不便俯視不敢眺望者恐其去罪 基論 節故處不覺徘徊憑用泣下数行云且根古 今尚能賴之以為無恐又至清水塘尋其死 令人不相及也 宣公三輕雖半為蒙右所侵遺蹟僅存然至 敵者敵也以殺敵為義不能殺敵無

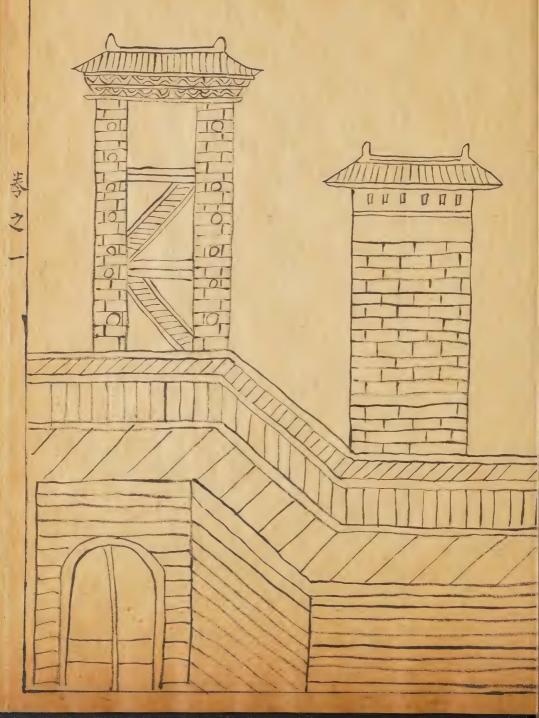
施為如今之城何必矢弹對攻避鎗統加 光生香制新春公日臨

敵臺之問難守梁無人而贼亦不敢登矣力鉛箭火藥須备百倍两敵臺交相射打則两神器自擊其城更不宜太遠太遠則恐矢石無雨也各臺地吳相去不宜太远太近則恐對放

新島就火箭之類城不知統箭出自敵臺內也 察實敵臺不如築虚敵臺其法用大石厚砌臨 察實敵臺不如築虚敵臺其法用大石厚砌臨 發鳥就火箭之類城不知統箭出自敵臺內也 發鳥就火箭之類城不知統箭出自敵臺內也

**化 起 之 如 之 何 任 其 挖 掘 以 致 失 事 若 有 虚 莹 之 制 来 如 之 何 任 其 挖 掘 以 致 失 事 若 有 虚 莹 之 制 水 驢 早 船 之 類 皆 防 上 而 不 防 下 守 城 者 每 每 水 腿 ç 城 但 顧 上 擊 不 虞 旁 攻 故 化 賴 輕 失 頭** 

圖臺 虚 圖臺質



如斗口大週圍用極巨堅石砌之僅容一人的外斗口大週圍用極巨堅石砌之僅容一人的此人即陷方為萬全門中預倫大砲一二十門與人即陷方為萬全門中預倫大砲一二十門與人即陷方為萬全門中預倫大砲一二十門與一門大砲直從兩肋更装臺放城下始得施展吾以大砲直從兩肋更装臺放城城下始得施大地。 公曰两敵堂之侧平城之下當留二

為貴報矣 帮身不宜太高高則鄰石無加架口不宜太窄 中學寬一及難容牛臂山子所以哭不砌成 中學寬一及難容牛臂山子所以哭不砌成 一層高濶各三尺一則免梁身太薄易于擊碎 一層高濶各三尺一則免梁身太薄易于擊碎 城梁宜倫 梁 出兵剿贼實一舉而两利也 論 翌者縣也以聚身為義不能縣身無

門宜倫 則传守城軍民便于施放 器 械〇架

特則價重而傳之以粗如此簡略殊為可駭令田舍翁多挟白銀尚知里而易之以於鐵用 好為所則不能知吾潤丁丑之秋西門為火所 好為滿数萬生聚止係一門是宜萬分慎重至 般議易新者木用栗則價重而易之以於鐵用 數議易新者木用栗則價重而易之以於鐵用 小引詳具 設防

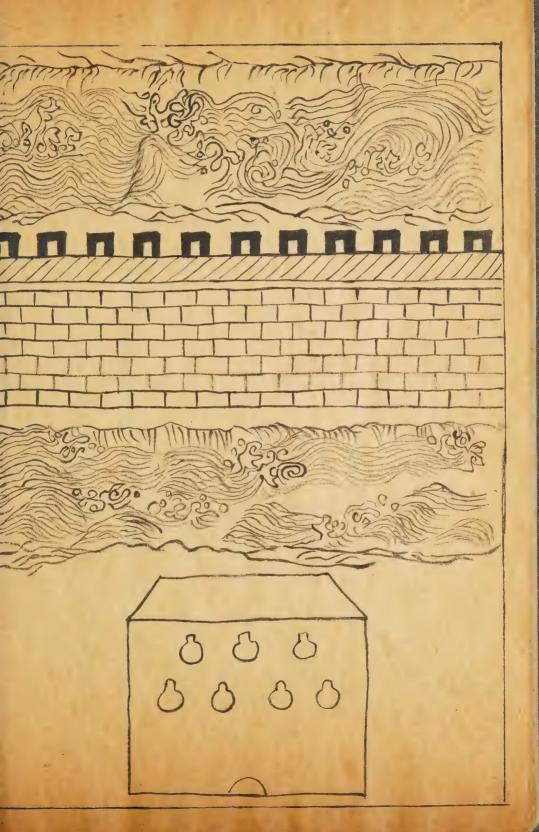
周莹公曰藩蘇单涛深為可虞城一入城更無 總論 金各處城內止有四門四路甚為失計每發道 人夫偷安寫下城上用內欄墻高與心齊以防 人夫偷安寫下城上用內欄墻高與心齊以防 人夫偷安寫下城上用內欄墻高與心齊以防 人夫偷安寫下城上用內欄墻高與心齊以防 人夫偷安寫下城上用內欄墻高與心齊以防 人夫偷安寫下城上用內欄墻高與心齊以防 人夫偷安寫下城上用內欄墻高與心齊以防

死地安能害我如此為俗賊兵雖多攻械雖威內之人與城上之人互相夹擊步步皆是城之 內皆設內壞一重共深廣制度大約與外 誠可談笑以待之矣 配內岸週連作牛馬墙派人守之賊即入城墙 淺挟壅填殊失作者之意耳予意欲于凡 重因服古人思思預防極其詳慎但承平日久 域與敗道也戊寅夏予寓毘陵見有内塚

張巡城內作壕

昔尹子琦圍雖陽張延所為皆應機立辨賊 其 守 古人可師 古人可師也古人可師也古人可師也以亦于其内作豪以拒之足見非予臆智不敢復改逐于城外築三重壕立大棚 服

卷之一



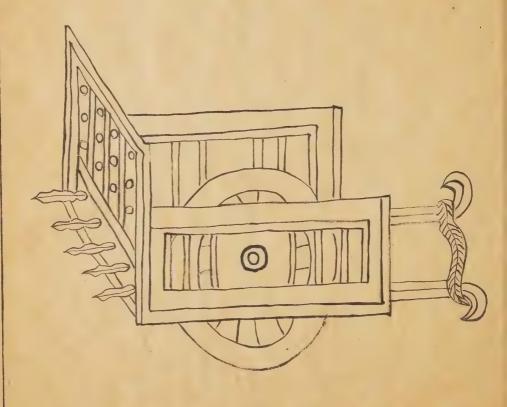
卷戰宜备 許達令樂陵期 之一 月今行禁山時流 城勢熾達

門未幾賊果至火無所施兵無所加強舉伏發盡為視唇旗鼓違者從軍法又設伏卷中洞開城為人皆入隊伍令司守 號 等城灣隍貧富均役論月而成又使民各築 擒 既亦不能為害矣 周莹公曰是法也予向雷雨津先生力道 斬之 行之

**入**須防火浸 迎梢向外堆羅巷中高可文條厚可十步一一松柏榆柳塞宗椒枳等枝梢俱将枝頭削水水鹿角 全民可以制房可以殺賊之民軍人是人民可以制房可以殺賊之法不傳久矣奚從而學之人民可以制房可以殺賊 又回有堅城有内濠有巷戦藩離三重可以 其傷此亦助巷戦一法也四指一卸上鋪蘆席覆以海上人馬蹈者两受一用連三大板潤通两特長可一丈釘長五十人鐵釘板

進城馬自難前

## 式車戰巷



悉之

栗宜備

筆 高外百能印 之于 攻姓守 有臺 池 内萃也石公論 深 大是以神農 一天 一 一 一 一 一 一 可 再 而 丛 栗 一 或 不 備 不 一 或 不 備 不 一 或 不 情 将 勇 而 丛 栗 地 車城但難

**臺城雜食人內 臺城雜食人內 三城雜食人內 三城雜食人內 三城雜食人內** 流魚至是就站皆絕乃食雞子之居馬于省殿間雜以人內食者以病梁式 唐尹子奇久 圍脏陽城中食盡士日賦米一 雅陽枯人為食

唐奉天攻圍經月資粮俱盡時供御錢有糯米 其如然後括城中婦人食之繼以男子老新掘泉雀鼠又盡巡出爱妾殺以食士許亦亦 緒食盡一鼠直錢四十 唐郭子儀等九節度使圍鄴城自久淡春安慶 破所餘幾四百人 艺术皮器纸而食茶纸既盡遂食馬馬盡难在 奉天采蕪菁根進御 郭城一鼠值錢四千

而進之 二斛每伺賊之休息夜絕人子城外来燕青根 同量公司以上数條觀之無食之害至于如此周費公司以上数條觀之無食之害至于如此 府有守土之責者宜于平居無事之日預先概 克特厚而自到多者為上户僅能自食者為中产情作而食朝不及夕者為下户中户俾令計 官督私藏 烏熊及靴皮鞍籍草廂販号之筋皆盡而 子夫婦老稚更相食城陷

自上二 食 官 行有警自食下戸俾令計口若干官以憑臨時賬給除鰥寡孤獨賬日升錢十文薪費受公值任公役一升錢十文薪費受公值任公役上無虚康之費下無置之之憂矣上無虚康之事十十支薪以為據田産多寡可以解之中難以為據田産多寡可以解之一一一時以為排戶工者有上十者有上中者有上上者有上中者有上中者有上上者有上中者有上 次下 之上矣役驅不至不使 聯干 力 聾 擊分 于 枸 者 願者 百 浩 疾 在

施千古治女

如或奸有增 藏。仍 因利越十一 係 方分遇 各一 强之有家足 银不許權一警私数積 **那輕家各許取在家** 分必則胃聽照用 城妆 华内 股决充本未 貯 下方閣粉查 騐 此一重戸 則加則羅戸時之明 親 梟買權米公白懸希買價督其 私米驗 價官為其 稍

字深為不肖

数

給

欠

交

如

於增

民

さ

先兵者

糧即

十枚

尚人必不肯樂從使良法美意反成擾害旋舉的人必不肯樂從使良法美意反成擾害旋舉此意家諭戶曉又的其土俗人情商同巨室鄉則藏富于民制用之經也但須賢明有司能以 損而於地方有益雖似無米而炊權空之術實 寝間地方何所賴哉 李小有回城守莫要于積糧積糧 精盡輸之于官雖顆粒亦有難色 貯之于家 英便于 計 以

以数即限以時日嚴以稽查 東先事預圖有益無損者也空定為條例以數字構誰不樂從勿論有事之時可飽父母

以為只

別官百

私藏

四

官 官 見住房產 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是										
产趙 甲係○○國內填注本身職役 一	。藏私督官。									
題內填注本身職役 驗契實價銀 而 完 石 石	表完 已完 已完 已完 已完 已完 不 五 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	户趙								
the other than the	后 石 元 石 元 石 元 石 元 石 元 元 石 元 元 石 元 元 石 元 元 一 元 一	圈內填注本身職役								

老さっ

以弊委 遲 于 寡欺 上者军 不 各 為隱臺 多

入義倉備脈仍勒限惟補完數

展方平此八人者各有代耕之禄願充者聽司 二人為方甲能舉五伯助手開四力号者六人 二人為方甲能舉五伯助手開四力号者六人 一人為方甲能舉五伯助手開四力号者六人 一人為方可釋公而有力者二人為方保 總以四至衛巷分為一方本方之中推尊而服局臺公印小民比屋而居貧富貴贱雖各不同分方法 分方之法行之則每方之中不過數十家每家 為清理母惑乎法累行而颠阻也若如予逐段 為清理母惑乎法累行而颠阻也若如予逐段 為清理母惑乎法累行而颠阻也若如予逐段 為清理母惑乎法累行而颠阻也若如予逐段 為清理母惑乎法累行而颠阻也若如予逐段 為清理母惑乎法累有而較阻也若如予逐段 身家之貧富責令司保等人從公確載 乗機報後或借端索許一有此等情弊即法則有優賞若清查人戶之時或受賄賣

真妙法也

功受值不以冒食為愧即有罷癃残疾老弱婦就富自不可得而掩矣一值兵荒之印即以本就宣而派其本方之資即數少易給不以難為之富而贩其本方之資即數少易給不以難以中不過數人出入問里朝夕相見即其人之 好安坐白食数亦無幾富者亦可作功德想而功受值不以冒食為愧即有罷廢残疾老弱婦繼為憂因以本方之節而催于本方之富則計 李小有印臺公分方之法其利有三清查人 必盾

相資不為浪鄉且貧民得生内變不起三日濟本方更無一一行民降民保報 徐寧孫逐鎮分散朱文公分都支給皆用王元獻日昔熙寧就村販濟張詠照保報 自濟本方更無一人得以攪越齊寒這时 法臺公與之暗合所謂智謀之士所見皆同 戶之時好象不得隱胃一也賑濟之時 未也

to

	5	押	Ē	i	清	06	
老弱婦女共	已冠丁男共口	妻氏子	父人母	在縣田田 畝係與	别方房產所式如品	見住房產間係幀業	方世之趙 甲 係本縣
口催工共口	1美男共。1	人左隣 人右隣 人	氏兄 人第 人	業驗原與契銀	無則注無後	<b></b>	称 籍 生理有職注職

巻之一

右 稽 稽 稽 稽 稽籍籍 稽 稽 隣 六银 職 D 田 県然 丁 生 舍親数產役理 数男 籍 者者者者者 者 者 者者 何何何何何何何 何 何 計 地地地地地地地 人無 易所 為係 奸属

监之

有司事而 販之無法則好胥作弊百姓不能治 周臺公日兵荒有警每每開倉販祭此自是良販館法 私倉貧民不得蒙其實惠此從來積弊也至擇其實思若聽人難買則豪右仍充作窮戶雜歸 却幾多弊端吾願實心為民者做而行之遇與徭作賦設備追胥不知省都多少氣力絕事小有口臺公此法極稳妥細密自此以後 兵遇荒無往不濟

者又即來隨眾就食較之聽民程買滋弊萬端果貧民之腹官府又無浪費之擾其稍能自存果故坊覓食者誅男女混亂者誅廣幾粒粒皆不若干煮為脫粟聽其就食男女有班都圖有 各坊寬殿寺觀照僧家施粥例先令本坊窮 族皆可籍手安桃 相懸絕夫貧民得食則及側潜銷而富家豪

勸富本意

然而不肯捐助分文者無非欲全享其富厚也周臺公日兵荒交警貧富百姓自室有無相通 得戦之肢體髮膚併非已有刀俎惟賊截弊惟有賊得強之牽衣執袂桂子顧孫非已所有賊 巴所有贼得捲之粉白黛綠嬌妻美妾非巴所則洞房清宮非巴所有賊得焚之朱提白鎚非不知饑寒百姓死必切身甘心應賊導為剽掠 祖宗丘墓併非已有發掘惟賊剖戮惟 不能散財之故平石州張鄉官家與廬鳳

虎口言之傷矣 也豈區過損有餘補不足已哉坐是贾怨幾陷 所以苦口勘輸者正為當貴之家保全性命計 那縣各鄉官家可馬萬古千年悔禍之鬼矣子

實不惟所費浩大有出無收而此聲一布饑民出輕常平米一事更不施行餘策若欲賑濟饑出難常平米一事更不施行餘策若欲賑濟饑

常平米

官司簡便不勞給納煩費但将數萬石斛斗在 市自然壓下物價境內百姓人人受賜此前賢 縣盡數程較其有罪犯自徒流以下許其以 所急當舉行者要将各項下贓罰銀督令各府 倫弗損之益其益無方誠救荒之良策矣 法專主解稱而程本常存然不少思其惠易 何良俊四友齋義説云今之撫按有第一美政 已試之法信不我欺故日常平法斷當復也其 罰糧穀

忍不足

旱之災則聽于無災縣分通融借貸俟未年豐 萬積至三年即有二百餘萬矣若遇一縣有水 隸迎撫下有縣凡一百則是每年有穀七十餘 之地永無南顧之憂矣善政之大無過于此熟補還則東西百姓可免流心而朝廷于財賦 贖罪大率上縣每年要穀一萬下縣五千 倉

宋乾道四年民製食意請于府得常平米六百

石脈質夏受栗于倉冬則加息以價數蠲其息

見儲米三千一百石以為社倉不復收息故雖之半大饑盡蠲之凡十四年以米六百石還府 遇歉民不缺食部下烹社倉法干諸路 今有司精穀之法亦社倉遺制然所積紙紙 有屯等一編茲不贅 之用一遇荒歌輒仰屋竊數不如留較于民 上空言半為有司乾没半完上官無礙銭糧 周臺公日積穀而不知與也終非本計予别 間之為愈矣噎

水玄備

穿井未幾契丹表政老切皆入保而水不乏 宋李允則遷知滄州潺浮陽湖章管墨官舍問 青澗城 李允則潺湖穿井

其局而出之儿一番償爾百錢工複致力過石日是不可井矣世衡日過石而下将無泉那爾泉議不可守鑿地百五十尺始至石工徒拱手泉就不可守鑿地百五十尺始至石工徒拱手

數重泉果沛發朝廷因署為青澗城焉

食多沒井 國朝楊銳守備安慶聞寧濠變作於城中治兵 楊銳沒井

新玄備

城上燒賊必須稍草乾柴先期派價與柴戶領 買千萬東堆置空開倉嚴以需急用 總引

臺城壞省為新

負米而不備新至是 壞尚書省為新 初臺城之閉也公卿以食為念男女貴賤並出

淮安撤屋為新

處坊陌生荆棘力盡城陷 元稍不華風淮安勢的旨盡撤屋為新人多露 炭可免延燒煤尤堪露積也問臺公曰積新不如積炭積炭不如積煤以

夠室備

**莹城到薦飼馬** 

負米而不備勢至是撤薦剉以飼馬 初臺城之閉也公卿以食為念男女貴賤並

郭城海墙数馬矢旬馬

唐郭子儀等九節度使圍鄴城自冬涉春城中 盡淘 以易 飼故 墙戏及馬矢以飼馬雜 馬淘 土與 墙翻 **合初**以

鹽室備

川經腫

魏高澄攻賴川時城中無塩學腫死者十八

等重墙亮又為地穴欲踊出于城裏昭又于城百尺以射城中以土丸填墊欲直攀城昭于内昭以絕連右磨壓其衝車衝車排亮更為井闌 昭守陳倉亮果出散歸園陳倉起雲梯以臨城魏曹真以亮懲於祁山後必出從陳倉乃使郝 昭以大箭逆射其棉棉上人皆燒死亮用衝車 内穿井横截之晝夜相攻二十餘日亮糧盡引 曹真使郝昭守陳倉

破矣但郝昭常有恐曹真不常有耶 周臺公日此備賢才之效也向非昭則陳倉

精勇室備

臥彪

數千人寇賊侵邊所向推破號日臥彪 北魏李崇深沉有将略在壽春十年普養壮士

唐高崇文屯長武練卒五千常如寇至

捕盗将

逐制兵數百人别置营訓練號捕盗将及湖南選特兵數百人别置营訓練號捕盗将及湖南唐山東道節度使徐商以封疆險潤素多盗賊

伎藝室備

訪那 住辨口之士如雞鳴狗盗之類無不加禮以備主将延問軍中或民間奇謀勇力機捷訴趾精

物堂可少哉な原之不破

無陷○賊圍守益固光弼遣人詐與賊約刻日令倡優居臺上仰而侮詈光弼遣人從地道中令倡優居臺上仰而侮詈光弼遣人從地道中度其足而入臨城斬之自是賊行皆視地○賊寒明圍太原李光弼寒軍中有少技皆取之史思明圍太原李光弼寒軍中有少技皆取之 以木至期光弱勒軍城上遣禪將将數千人 降而使錢工三潜穿地道為溝 周賊營中

錢工三

衆賊衆驚 賊衆驚亂因鼓詠乗之俘斬萬計出如欲降者賊皆屬目而賊答忽 心陷死者

守城必用之人空備

竹匠火鐵匠 總 31

号匠

油栽匠匠

木箭 匠匠匠匠

條必 好問匠 安區 安區 大匠 人名 空 設 局 走

處

盡工

野士さ

守城必用之物安備

總引

弩箭 鏟

号矢

齊眉棍

水石神器跑

此用

特抄

其末 大易水紫 鳥鏡鏡 概枚耳皋

夫守城之最得力者莫利於神和合神砲已野

總引

京邊銃臺室空間

醋水盆

泰烟

火箭

歷覧海島見遠鏡三人成此式造之 經世 学要於此大多邊關險隘之處室放此式造之 經世 学要之極活動之甚比之寧遠銃臺大不相同今京之極活動之甚比之寧遠銃臺大不相同今京歷覧海島見遠鏡澳夷所築銃臺制度極精大 金湯借箸卷之一終 而統臺未築是有用之器置之無用之地也皆 見本集或另成一卷兹不贅入 火器水器管器攻器皆空預備者也或附

